

Roll No .....

**CE-703 (B) (GS)**  
**B.Tech., VII Semester**  
 Examination, November 2023  
**Grading System (GS)**  
**Project Management**

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

**Note:** i) Attempt any five questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

ii) All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

iii) In case of any doubt or dispute the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. a) Explain the various parameter of the project management. 7

परियोजना प्रबंधन के विभिन्न मापदंडों की व्याख्या करें।

b) Explain the various phase of the project management. 7

परियोजना प्रबंधन के विभिन्न चरणों की व्याख्या करें।

2. a) What are the objectives of project management? 7

परियोजना प्रबंधन के उद्देश्य क्या हैं?

b) Explain the importance of project management. 7

परियोजना प्रबंधन के महत्व को समझाइये।

3. a) Elucidate the various stages of Project Life Cycle. 7

परियोजना जीवन चक्र के विभिन्न चरणों को स्पष्ट करें।

b) Define contract and explain the essential of valid contracts. 7

अनुबंध को परिभाषित करें और वैध अनुबंधों की अनिवार्यता को स्पष्ट करें।

4. a) Explain briefly about the project planning and technique. 7

परियोजना नियोजन और तकनीक के बारे में संक्षेप में बताइए।

b) Explain the tools involved in project planning. 7

परियोजना नियोजन में शामिल उपकरणों की व्याख्या करें।

5. a) Illustrate the objectives of project planning. 7

परियोजना नियोजन के उद्देश्यों का वर्णन करें।

b) Explain the techniques involved in project planning. 7

परियोजना नियोजन में शामिल तकनीकों की व्याख्या करें।

6. a) What is cash flow and explain the elements of cash flow? 7

नकदी प्रवाह क्या है और नकदी प्रवाह के तत्वों की व्याख्या करें?

b) What are the basic principles of cash flow estimations? 7

नकदी प्रवाह अनुमान के मूल सिद्धांत क्या हैं?

7. Draw the 14

- a) Network diagram and find the critical path  
नेटवर्क आरेख बनाइए और महत्वपूर्ण पथ ढूँढ़ें
- b) Early Start Time and Early Finish Time, Late Start time and Late Finish Time Using CPM  
CPM का उपयोग करते हुए प्रारंभिक प्रारंभ समय और प्रारंभिक समाप्ति समय, देर से प्रारंभ समय और देर से समाप्ति समय
- c) Determine the total, free and independent floats  
कुल, मुक्त और स्वतंत्र फ्लोट्स का निर्धारण करें

Activity Predecessor	Immediate	Duration
A	-	3
B	-	4
C	A	5
D	A	7
E	B, C	3
F	B, C, D	6

8. Explain any two of the following:

- a) Stakeholder Engagement 7
- b) Matrix Organizational Structure 7
- c) Functional Organizational Structure 7
- d) Project Manager Skills 7

निम्नलिखित में से किन्हीं दो की व्याख्या करें।

- अ) हितधारक जुड़ाव
- ब) मैट्रिक्स संगठनात्मक संरचना
- स) कार्यात्मक संगठनात्मक संरचना
- द) परियोजना प्रबंधक कौशल

\*\*\*\*\*